Index of Claims

App	lication	/Control	l No.
-----	----------	----------	-------

10/620,163

Examiner

Truc T. Chuong

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HASEBE ET AL.

Art Unit

2179

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

The second color	Cla	aim	Date				]	Cla	Date						_								
Section   Sect		Original	1	1991971PU										Final	Original								
2       3         3       4         5       5         6       55         7       57         8       58         9       60         10       61         11       61         12       63         63       64         65       66         67       68         19       68         20       70         21       71         62       77         70       72         23       73         24       74         25       76         27       77         28       78         79       30         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         67       88         89       90         40       91         44       94         45       95         46       96	<b>——</b>	(1)	t.	Ī	$\vdash$	$\vdash$	1	┢	┢	$\vdash$		<del>                                     </del>	1		51	Н			$\vdash$	-	$\vdash$		t
3		2	t	<del>-</del>	_	┪	$\vdash$	$\vdash$	_	<u> </u>			i		52				$\vdash$		$\vdash$		t
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		3	t	T	T			<del>                                     </del>					1		53	П	_				<del>                                     </del>		T
56		4	T	T									1		54				П				T
T		5	T	Т											55								Τ
S		6	Ι	Ι											56								Ι
9			I	L											57							L	
10		8	L	L			_								58			<u></u>			<u></u>	L	1
11			L	L		L_		L				_								_	_	匚	1
13			L	L	L	_			_						60			_	_	_	<u>_</u>	匚	1
13	L	11	ļ	L	_				_						61			_		_	<u> </u>	<u> </u>	1
14	$\Box$	12	Ļ	L	<u> </u>	_	_	L	<u> </u>	_	_	_			62			_			_	<u> </u>	ļ
17       18       68         19       69         20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         67       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       98         48       98         49       99		13	Ļ	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_		<u> </u>			63	Ш		<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ
17       18       68         19       69         20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         67       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       98         48       98         49       99		14	Ļ	╀					_	_		_			64			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	ļ
17       18       68         19       69         20       70         21       71         22       73         23       74         25       75         26       76         27       77         28       78         79       80         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         67       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       98         48       98         49       99		(15)	Ļ	╀	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			_			65	Н		<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	1
18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         67       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       96         47       98         49       99		160	╀	╀		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>			66	-		<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	1
19			╀	╀	_	ļ	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>		<u> </u>			6/			┝	-	_	<u> </u>	├	+
10			Ł	╀	-	_	-		┝			<del> </del>			60	$\vdash$		⊢	<u> </u>		<u> </u>	⊢	╀
21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37)       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       98         48       98         49       99	-	19	╀	╀	⊢			-	<del> </del>	<u> </u>	_				70			<del> </del>	-		_	├—	╀
24       74         25       75         26       76         27       77         28       77         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       96         47       98         49       99	$\vdash$	20	╀	╀	⊢	┝			├	$\vdash$	_				70				-				╀
24       74         25       75         26       76         27       77         28       77         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       96         47       98         49       99	-	63	╀	╀	┝	<u> </u>	-	-		-					72			├	-		-	├—	ł
24       74         25       75         26       76         27       77         28       77         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       96         47       98         49       99		23	╁	╁	⊢	$\vdash$		-	-	-	-				73	Н		┝	<del> </del>	_	-	┝	t
75		24	t	╀		├	┝	┝							74	Н		├	$\vdash$		-	-	t
27		25	ł	╁	-	_		$\vdash$	-			-			75	$\vdash$		-	-		-	├─	t
27		26	t	╁	$\vdash$	-	-	$\vdash$	┢	-		$\vdash$			76	Н	—	$\vdash$	$\vdash$			┢	t
28       78         79       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         67       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       96         47       98         49       99	_	27	t	t	-	-	-	-	$\vdash$	_	-	_			77			<del> </del>	Η,		-	-	t
79 80 80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 88 89 89 40 41 91 41 91 42 92 43 93 44 44 94 45 96 96 47 98 99		28	t	t		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-		_			78				Н		_	$\vdash$	t
31	_	29	t	t		$\vdash$	<u> </u>		_	Г		$\vdash$			79			_	$\vdash$			┢	t
31		30	t	t								$\vdash$			80							$\vdash$	t
32		31	T	T			Т								81				Г				t
33   83   84   84   85   85   86   87   88   88   88   88   88   88		32	T	T											82							$\vdash$	T
34		33	T	Т			Г	Г							83								Ī
36 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 92 94 94 94 94 95 96 96 97 98 99 99 99		34	Ι	Γ											84								Ι
38 39 40 41 (42) 43 44 44 45 46 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49		. 35	I	L											85								
38 39 40 41 (42) 43 44 44 45 46 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49		36		L											86								l
39		(37)	L												87								ļ
40 41 (42) 43 44 44 45 46 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	<u> </u>		L	L			_			$oxed{oxed}$					88						$oxed{oxed}$		l
41 (42) 43 44 45 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49		39	L	L			_	_		<u> </u>					89							L_	ļ
92 93 94 94 95 96 97 48 98 99 99			L	L		L.	L.	<u> </u>		<u> </u>					90				lacksquare	_	L	L	ļ
43 44 45 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	ļ	41	L	Ļ	L	<u></u>	_	<u> </u>	Щ	<u> </u>		$\vdash$			91				ļ		<b> </b>	<u> </u>	ļ
44 94 95 95 96 97 97 98 99 99	<u> </u>	(42)	L	L	$\vdash$	_	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		ļ			92			_	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	ļ
45 46 47 48 49 49 49 96 97 98 98 99 99	<b> </b>		-	Ļ	L	Ь		$\vdash$	Н	<u> </u>		ļ							-		<u> </u>	-	ļ
46 47 48 49 49 98 99 99	$\vdash$	44	+	╀		<b> </b>	<u> </u>	<del> </del>	<b> </b>	-					94						-	-	ł
48 49 99 99	<u> </u>	45	+	╀		<del></del>	_	$\vdash$	-	-		_			90			-	$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$	ł
48 49 99 99	$\vdash$	40	+	+	-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	-	-	$\vdash$	<u> </u>						-	$\vdash$		<u> </u>	ļ	ł
49 99 99		40	١	⇂	-		-	$\vdash$		-	-	<del></del>			OR.		-			-		$\vdash$	t
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				-		H	-	-		$\vdash$	$\vdash$	Ė				$\vdash$	_	-	H		$\vdash$	$\vdash$	t
4   150   4	$\vdash$	50	۲	-		_	-	$\vdash$		Н	$\vdash$				100		_	$\vdash$	Н		$\vdash$	$\vdash$	t

Cla	aim					Date	е			
		Г				Г		Г	Γ	Ι
Final	Original									
	51 52									
	52		L							
	53									
	54		Г		Г	Г	Γ			
	54 55									Г
	56		Г			Π				
	57									
	58							Г		
	59								Г	
	60					Г	Π			
	61									
	62									
	62 63									
	64 65									
<u> </u>	65	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	L	L		L	L	
	66	<u> </u>		┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
<u></u>	67	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>		-
	68	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	69	_	_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_
	70							<u> </u>	<u> </u>	
_	71 72	├		-		-	-	├	├	-
	73	$\vdash$	├	-	_	_	-	-	-	-
$\vdash$	74	┢╾	┝	-	⊢		-	-		-
	75	$\vdash$	-	-			-	<del> </del>	$\vdash$	-
	76 77		$\vdash$					$\vdash$	Г	
	77									
	78									
	79									
	80									
	81		<u></u>							
	82					<u> </u>	L.	L	_	L
	83	_	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	<u>_</u>
	84 85	_		_		<u> </u>	L_	L_	<u> </u>	<u> </u>
<u></u>	85		<u> </u>	_	_	_	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>
	86	L	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>
	87	H	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	<u> </u>	$\vdash$
$\vdash$	88	_			<del></del>	<u> </u>	$\vdash$		-	
$\vdash$	89 90							<del> </del>	<u> </u>	
-	91	-	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-
$\vdash$	92	-						-		-
$\vdash$	93	$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	Н	$\vdash$
	94	_	-		_	_				-
$\Box$	95					<del>                                     </del>				
	96	Т		$\vdash$		$\vdash$		$\Box$		
	97									
	98									
	99			$\Box$						
1	100		1	1	1 1	ı	i		1	1

Cli				-	Date	 e				
					Г				· ·	П
<u>a</u>	Original						l			
Final	į						l			
	Ō				1					
	101	_	⊢	⊢	⊢	-	-	├	-	$\vdash$
	102	-	$\vdash$	├	├	├	┝	⊢	┝	$\vdash$
	102		-	-	-	-	<del> </del>	├	-	Н
	103 104 105	_		⊢	⊢	H		_	-	-
	104	_	-	<u> </u>	<del> </del>	⊢	_	<u> </u>	⊢	Ш
	105	_		⊢	H	<u> </u>				Н
	106 107	_	_	⊢	<u> </u>	H	<u> </u>	_		
	107	-		_	<u> </u>	<u> </u>	-	_	_	Щ
	108			-	<u> </u>		<b></b>	ļ	_	Ш
	109				<u> </u>	_		_	_	Н
•	110		-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	Щ
	111	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
L	112	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	109 110 111 112 113 114 115	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>				$\square$
	114		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	Ш
	115	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	ļ	<u> </u>	$\sqcup$
	116	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			$\square$
	117 118	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш
	118		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш
	119				<u> </u>			ļ		
	120 121						_	_	$ldsymbol{le}}}}}}$	Ш
	121	_				_	_			
	122				_	L	<u> </u>	<u></u>		
	123		_		_		_	L	L	
	122 123 124	_	$ldsymbol{f eta}$		_	$oxed{oxed}$	_			
	125 126 127						_			Щ
	126				L		_			
	127	٠		_	<u> </u>	ļ			_	
	128 129 130	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_			Ш
	129		_	_	_	<u> </u>	_	<u>_</u>		
	130		_	ļ	L	_	_	<u> </u>	_	Ш
	131 132	_	L	<u>L</u> .		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Щ
	132		_	<u> </u>	_	$\vdash$	_	<u> </u>		Щ
	133	<u></u>			L_	L_		$\sqcup$	_	Ш
	134	_	$\sqcup$	<u> </u>	Ь.,		Ŀ	<b> </b>	_	Ш
	135		L_	<u> </u>	Щ	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	136				_	Щ		Ш		
	137		_						$\vdash$	Щ
	138		Щ	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	Ш
	139		$\vdash$	_		_		$\perp$		Ш
	140			_	Ш	Ш		Ш	<u> </u>	
	141		Ш	<u> </u>		_		Ш	Ш	Ш
	142					-		_	$\vdash$	Ш
	143		L!	$\vdash$	Ш	Щ			_	Ш
	144		Ш	L		Щ		_	<u> </u>	Щ
	145		L			$\sqsubseteq$		Щ	$oxed{oxed}$	Ш
	146		Ш	_	<u> </u>			_	_	Ш
	147				_	L_,			_	Ш
	148		Щ	$\vdash$	$\sqcup$	_			$\vdash$	Щ
	149				<u> </u>	<u> </u>		Ш	$\vdash$	Щ
	150				L		L.,	L		لـــا